mobile easykey®

Réduire des dommages de force, optimiser le parc de véhicules

PLUS DE SECURITE MOINS DE FRAIS

Technologie de

domnick + müller

Ces photos sont tirées de la vidéo publicitaire de Mobile Easykey: mobileeasykey.de

MOINS DE DOMMAGES DE FORCE

Plus de sécurité

La **commande d'accès sans contact** déverrouille l'élévateur pour l'utilisation. Le véhicule est déverrouillé pour un certain utilisateur dans un certain domaine d'utilisation et pour une certaine durée d'utilisation.

Les accidents typiques dans une entreprise sont des collisions avec des portes coupe-feu ou des protections antichocs. D'autres dommages peuvent être causés de l'extérieur p.ex. par un autre chariot élévateur.
Dans les deux cas **le capteur d'accidents** breveté déclenche une alarme et bloque le véhicule.

Un **message d'accident** sera transmis via la connexion sans fil au manager du parc de véhicules sur son ordinateur.

A l'issue de l'accident le manager demandera l'**expertise du véhicule**. Si celui-ci est opérationnel, l'accès au chariot sera débloqué pour l'utilisation, sinon des réparations seront engagées.

Fonctions

Mobile Easykey est un système électronique permettant un **déverrouillage sans contact** et une transmission de données de véhicules et machines à l'aide d'une technologie d'émetteur. Les collaborateurs reçoivent une **clé électronique** (un émetteur) qui les autorise ou non à utiliser certains véhicules et machines.
Les systèmes d'émetteurs déjà existants peuvent être intégrés dans ce système.
En plus des autorisations de conduite des véhicules ou d'utilisation de machines on peut également enregistrer **différentes activités.**

VOS AVANTAGES A CHOISIR MOBILE EASYKEY

Réduire les frais, augmenter l'efficacité

Baisser les frais de maintenance, augmenter l'efficacité de la gestion du parc de véhicules.
Il existe beaucoup de systèmes de management du parc de véhicules.

Diversité et individualité

- Optimal pour les **parcs mixtes** de plusieurs fabricants
- Utilisable pour la **classe moyenne** et les **entreprises mondiales**
- Insertion dans les **petits réseaux ou les réseaux globaux**
- Utilisable également comme **solution unique**
- Montage possible sur **chaque type de véhicules**
- Utilisable pour sécuriser des portails, portes, ascenseurs, … **– un seul système pour toute l'entreprise!**
- Montage additionnel sans problèmes sur les véhicules existants
- **Système modulable** pour les nécessités individuelles des clients avec **divers accessoires**

Performance et prix

- Système **sans maintenance**
- Pas de frais en cours d'utilisation
- Système de radiocommunication **sans frais chaque mois**
- **Montage rapide** et simple
- Montage possible par **votre propre personnel**
- **Amortissement rapide** des frais

Service et support

- **Formation** par le propre personnel de l'entreprise
- **Hotline technique** avec un service personnalisé des collaborateurs des domaines développement et service
- **Documentations techniques** détaillées
- **Manuel d'installation** pour la plupart des véhicules
- **Logiciel en plusieurs langues** (DE, EN, F, NL, CZ)
- **Résolution immédiate des problèmes**
- Sur demande: **installateur de l'entreprise sur place**
- **Workshop d'innovation** chaque année avec des clients et commerçants

Compétence et expérience

- Plus de **60.000 modules**
- Installé dans **13 pays**
- **Leader du marché** des systèmes indépendants du fabricant
- Bonne acceptation des **comités d'entreprises**

Mobile Easykey provoque une réduction importante des dommages de force et donc des frais de réparation. L'utilisation non-autorisée est exclue. Les conducteurs et utilisateurs des véhicules sont disciplinés à montrer un comportement circonspect.

La technologie de Mobile Easykey a prouvé son efficacité lors de l'utilisation chez des clients partout en Europe – plus de 60.000 fois.

EQUIPEMENT INFORMATIQUE

Prouvé des milliers fois partout en Europe

Emetteur

L'émetteur est un **badge magnétique** qui autorise l'activation d'un véhicule ou d'une machine.
L'émetteur marche **sans batterie** – soit sous forme de carte bleue soit comme porteclé.
Chaque émetteur a **un numéro bien défini** qui sera transmis à travers une radiocommunication au système de l'hybride. Si l'émetteur se trouve dans la liste des autorisations d'accès, une **action programmée** sera déclenchée – p.ex. **le déverrouillage d'un véhicule ou d'une machine** ou bien **l'ouverture d'une porte**. Pour garantir un maximum de sécurité chaque accès avec un émetteur peut être limité en temps avec une **date d'expiration**.

Émetteurs utilisables

125 kHz:
- EM4100/4102/4200 (Unique) (émetteur standard Mobile Easykey)
- EM4150, EM4450
- Hitag 1, Hitag 2, Hitag 5
- HID Prox(icard II)

13,56 MHz:
- Mifare Classic
- Mifare DESFire
- Legic prime
- Legic advant ISO 14443
- Legic advant ISO 15693
- ISO15693
- HID iClass

Capteurs d'accidents

Le **système dual** breveté capte les accidents à travers: un capteur d'accélération et un microphone acoustique.
Les accidents sont visibles par des **voyants lumineux** sur le système crash sensor et/ou un message dans le système informatique. Le véhicule peut:
- être stoppé
- être ralenti à une vitesse prédéfinie.

crash+ sera livré avec des paramètres prédéfinis qui sont basés sur des expériences de longue durée. Crash+ peut être également adapté à vos besoins individuels.
crash+remote collecte des informations pendant un tour de test en entreprise. Ces paramètres seront affinés à travers le logiciel Mobile Easykey.

Hybride

65.000 saisies du livre de bord (pour des activités comme p.ex. une connexion, l'allumage, un accident etc.) sont enregistrées dans l'hybride ainsi que jusqu'à 5.000 utilisateurs différents.

Utilisation d'émetteurs étrangers

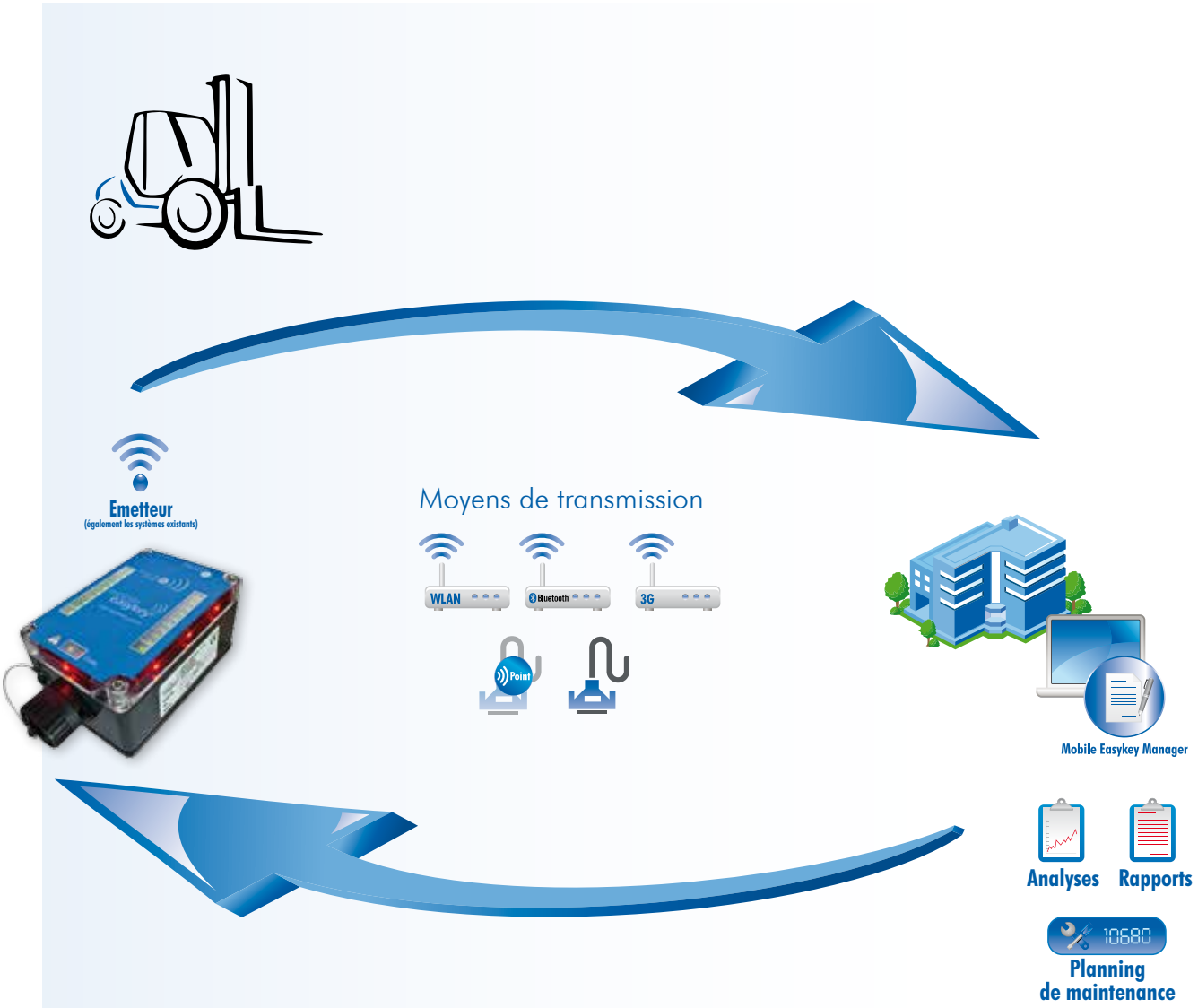
Des émetteurs étrangers doivent toujours être vérifiés s'ils sont compatibles avec les systèmes Mobile Easykey !
Des frais supplémentaires peuvent surgir lors de l'achat des modules Mobile Easykey.

VARIANTEN

basic | crash+ | crash+remote

Pour la version basic vous avez plusieurs composants à choisir selon vos besoins pour satisfaire tous vos souhaits.

La version la plus récente de crash+remote contient un capteur crash évolutif qui peut être programmé rapidement par rapport aux différentes façons d'utilisation prévues.

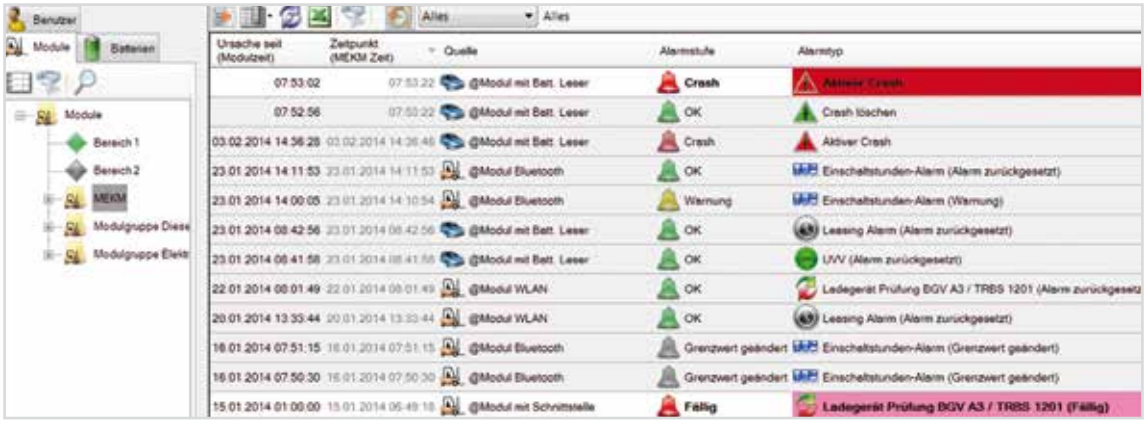


en option

Le responsable du parc de véhicules gère toutes les fonctions à l'aide du logiciel « Mobile Easykey Manager » et reçoit ainsi les données nécessaires rapidement et bien présentées

GESTION DU PARC DE VEHICULES

De façon intuitive



Dans la centrale d'alarmes s'affichent toutes les alarmes des modules et utilisateurs sélectionnés.

Mobile Easykey Manager

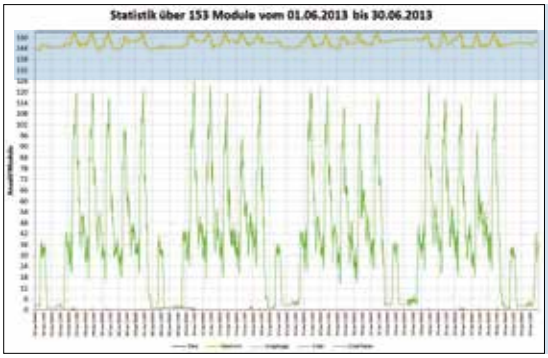
- Mise en place d'émetteurs pour des utilisateurs ainsi que des modules (véhicules, machines etc.), avertissements pour certains activités (p.ex. niveau d'huile, eau de la batterie etc.)
- Attribution d'utilisateurs à des modules (attribuer des autorisations)
- Création d'émetteurs master pour le déverrouillage d'un module verrouillé (p.ex. à cause d'un accident)
- Organisation des utilisateurs et modules dans des groupes avec des autorisations et propriétés spécifiques
- Commande temporelle des autorisations à l'aide d'une date d'expiration
- Echange de données automatique et manuel entre le logiciel et les modules
- Livre de bord pour l'enregistrement de toutes les activités (connexion, déconnexion, accident et autres) avec la date, l'heure et l'utilisateur concerné
- Enregistrement des heures de fonctionnement
- Avertissement lors d'un accident
- Avertissement lors d'une maintenance ou de vérification atteinte
- Autorisations individuels d'utilisation du logiciel pour les sites, départements, collaborateurs (Qui est autorisé à faire quoi ?)
- Création de rapports et statistiques clairs des différents domaines
- Avertissement par e-mail sur des activités (p.ex. un accident) pour autant de destinataires possibles (qui doivent être définis)
- Commande de la batterie pour optimiser le comportement de charge et des intervalles de changement
- Les véhicules en mode atelier peuvent uniquement être commandés par des personnes autorisés et déverrouillés après avoir été réparés

OPTIMISER LA FLOTTE DE VÉHICULES

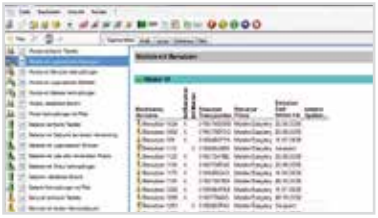
Analyser le parc de véhicules

A l'aide du logiciel Mobile Easykey vous arrivez à mieux connaître votre parc de véhicules. Un moyen rapide et simple pour tout savoir sur vos utilisations et besoins réels.

L'utilisation réelle de la flotte peut être analysée pour toute l'entreprise ou pour un seul département.
Le **module de statistiques** du logiciel Mobile Easykey contient toutes les données pour optimiser le parc de véhicules. **L'extraction des données** statistiques se fait sans problèmes.



Plus que 30 véhicules ne servent pas dans cette entreprise. Cette analyse donne une transparence immédiate et sert ainsi à prendre des décisions importantes pour l'entreprise.



Il existe maintenant beaucoup de nouveaux rapports prédéfinis. De cette façon vous pouvez en un clic demander p.ex. les autorisations de conduite des employés ou la fréquence de recharge des batteries. Plus que **20 rapports** sont prédéfinis dans le logiciel et peuvent être adaptés individuellement. Bien sûr vous pouvez également créer vos propres rapports qui vous donnent de **la transparence et une vue d'ensemble de l'entreprise.**

MAINTENANCE ET VERIFICATION DPA

Planifier de façon dynamique

Un planning dynamique de maintenance s'effectue à l'aide du logiciel Mobile Easykey. Il vous donne la possibilité de mieux prévoir les **heures d'utilisation**. Le manager du parc de véhicules ou les collaborateurs de l'atelier voient immédiatement toutes les dates de maintenance ou de vérification. Toutes les dates peuvent être définies individuellement par rapport aux types de véhicules.
Des marquages jaunes indiquent les futurs rendez-vous. Des marquages rouges indiquent les rendez-vous très proches et les marquages rouges clignotantes les rendez-vous de maintenance et de vérification dépassés. **On évite d'envoyer les chariots en atelier pour rien.**

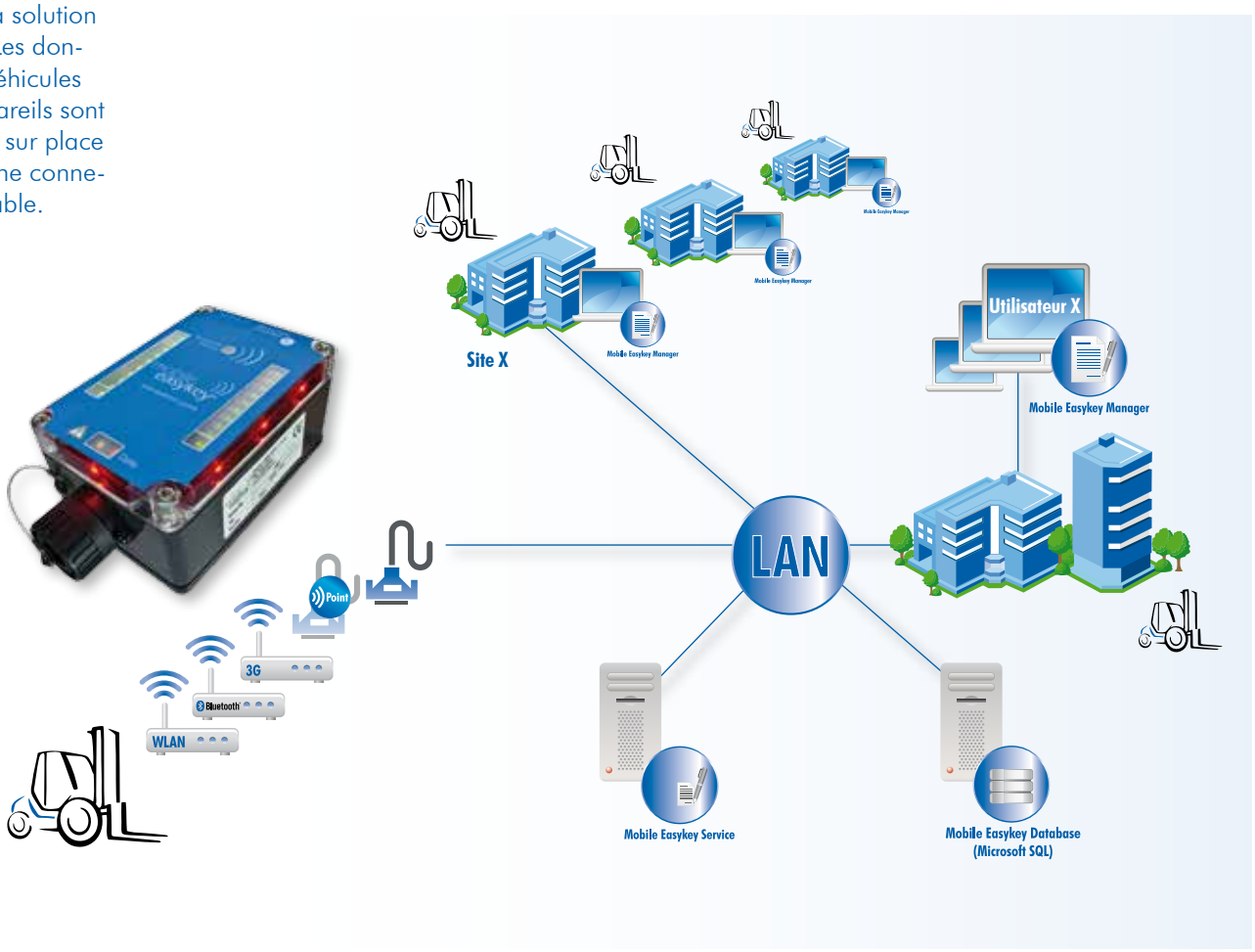
A l'aide de nouveaux émetteurs d'atelier il n'y a que les colla¬borateurs autorisés de l'atelier qui peuvent accéder à des véhicules verrouillés. Une utilisation sans autorisation d'un véhicule en panne ou en maintenance est donc impossible (voir page 9).

Une autre nouveauté est la commande de la batterie. Les batteries interchangeables peuvent donc être attribuées sans problèmes à un certain type de véhicule ou un groupe de véhicules. Ainsi vous optimisez les recharges (voir page 9).

Les entreprises qui n'ont pas de technologie de radiocommunication peuvent utiliser la solution EasyPoint. C'est pour eux la solution optimale. Les données des véhicules et des appareils sont transférées sur place à travers une connexion par câble.

MOYENS DE COMMUNICATION

Réseaux locaux sans fil, Bluetooth, 3G, EasyPoint



Logiciel

Le **logiciel d'administration** „Mobile Easykey Manager„ vous offre la possibilité de commander et de contrôler votre parc de véhicules. Le programme marche sur des ordinateurs standards avec le système d'exploitation Microsoft. A l'aide **d'Easy Translate** vous pouvez changer rapidement la langue du logiciel.

Integration

Les moyens de communication du système Mobile Easykey peuvent être adaptés individuellement. Il existe aussi bien des solutions **simples pour un seul ordinateur** (voir à gauche) que des solutions pour plusieurs ordinateurs et plusieurs utilisateurs (voir en bas).
L'intégration dans le réseau de l'entreprise ainsi que l'équipement de **plusieurs utilisateurs avec différentes autorisations** se font sans problèmes avec le logiciel Mobile Easykey.

ACCESSOIRES

Fonctions supplémentaires

Le système Mobile Easykey est modulable. Il existe de nombreux accessoires pour les besoins spécifiques de chaque client.

Commande de la batterie

Les véhicules sont équipés d'un lecteur spécifique et les batteries d'un émetteur. Vous définissez dans le logiciel Mobile Easykey **quels sont les batteries qui peuvent être utilisées dans tels véhicules**. Le lecteur reconnaît la batterie autorisée. Vous pouvez enregistrer des **intervalles de changement** et des **temps de recharge** pour les rendre transparents. Les rapports des commandes de la batterie vous donnent les bases pour l'optimisation de l'utilisation des batteries interchangeables. En combinaison avec le capteur des électrolytes vous reconnaissez les mauvaises utilisations à temps et pouvez ainsi éviter des dommages coûteux.

L'outil d'activités surveille **deux fonctions différentes**. Il peut être programmé pour surveiller p.ex. le compte-tours, la pression de l'huile ou la température de l'eau.

Reconnaissance de présence

La reconnaissance de présence se fait par un **capteur de mouvements de radiodétection** qui travaille d'après un principe double. Ce module miniaturisé s'utilise pour **plusieurs applications** où il faut enregistrer un mouvement et/ou une présence. Il réagit à tous les mouvements dans la zone de capture avec une **sensibilité extrême**. Même des mouvements minimes – presque à l'arrêt – sont reconnus.

Si le véhicule est déverrouillé avec un **émetteur d'atelier**, tous les autres utilisateurs sont automatiquement **verrouillés pour un certain temps**. Il n'y a que les employés **autorisés de l'atelier** qui peuvent conduire ce véhicule. L'utilisation d'un véhicule p.ex. défectueux est ainsi impossible. Le déverrouillage se fait soit par l'émetteur de l'atelier soit à l'aide du logiciel Mobile Easykey.

Capteur d'électricité

Il a spécialement été conçu pour les **véhicules électriques**. Celui-ci est fixé sur le câble de la batterie et **enregistre la consommation électrique**. Ce capteur se déclenche à partir d'une certaine consommation électrique **défini par le manageur**. Les informations sont transmises au système Easykey qui compte ainsi les **heures d'utilisation**.

Le **support universel** se fixe sur le châssis de l'appareil de manutention de préférence à un endroit protégé et accessible à l'utilisateur. La fixation universelle est réglable par plusieurs pivots autorisant un **positionnement optimal**. Elle peut être utilisée **avec tous les modules basic, crash+ et crash+remote**. Le support Mobile Easykey est inclus dans la livraison. Certains fabricants de véhicules proposent leur propre support qui doit être payé à part.

La borne EasyPoint permet **une transmission simple** entre le véhicule et le logiciel Mobile Easykey. Le conducteur doit se rendre **à n'importe quel moment** à la borne de transmission EasyPoint et connecte le module du véhicule à la borne pour transférer les données par câble.
De l'Easypoint, elles sont transmises soit par réseau filaire (Ethernet) soit par réseaux locaux sans fil (WIFI) au logiciel.

Capteur électrolyte

Ce capteur s'utilise pour contrôler **le niveau d'électrolytes**. Si le niveau diminue trop, un message d'avertissement s'allume dans le module et **une entrée dans le livre de bord** se fait.

Track Locator

Track Locator vous donne la possibilité de **trouver des véhicules et machines** à l'intérieur et à l'extérieur. Le système travaille avec un **capteur optique** et il est complètement intégré dans Mobile Easykey. Des **chemins parcourus** peuvent être analysés et optimisés. Il vous montre des **dangers potentiels** pour les éliminer. Une documentation des accidents se fait sans faille.

Variation entrepôt frigorifique

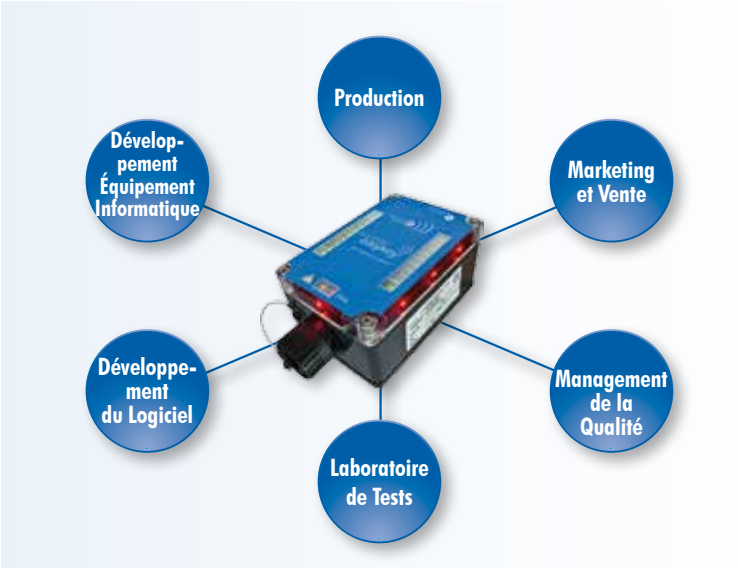
On est le **seul distributeur** à proposer les variations Basic, crash+ et crash+remote en version chambre froide. Ceci veut dire que vous pouvez utiliser le système de management du parc de véhicules **jusqu'à -35° Celsius**.

L'équipe Mobile Easykey s'occupe de tout: du développement de nouveaux produite et du logiciel à la production en garantissant la qualité jusqu'à la vente.

EQUIPE

Compétence et expérience

Avec Mobile Easykey l'entreprise familiale Domnick + Müller est leader du marché des systèmes de gestion de parc de véhicules indépendamment du fabricant.



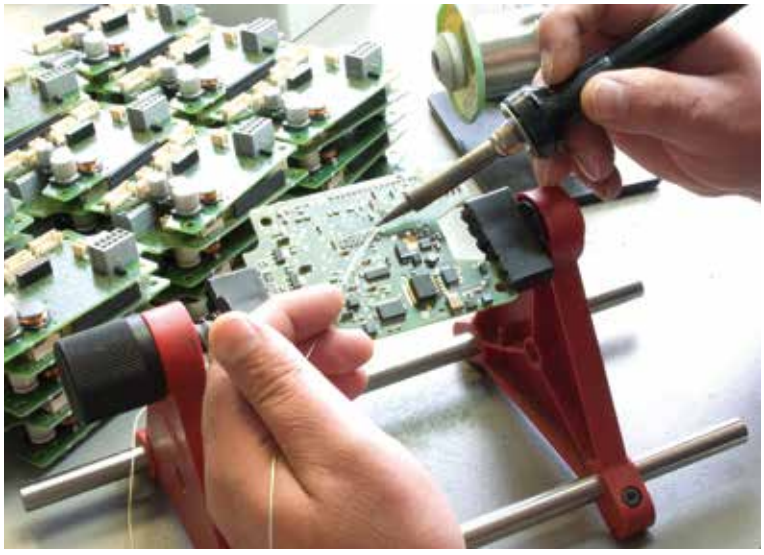
Plus que 50 collaborateurs – parfois indépendants – travaillent dans les différents départements de l'entreprise. Depuis sa création en 1956 l'entreprise Domnick + Müller reste familiale.

Des compétences qui se ressentent, un contact personnel et des valeurs clairs caractérisent l'entreprise Domnick + Müller.

Plus que 25 collaborateurs travaillent depuis les années 1990 dans l'équipe Mobile Easykey. Ils s'occupent du développement du logiciel et des produits ainsi que de la vente du système innovant.

Le service atelier s'occupe chez le client de l'installation, de la mise en service et de la formation du personnel.

Sur le site à Friedrichsdorf se trouvent le management et la vente. Le laboratoire de développement, la fabrication et l'expédition se situent à Francfort/Main.



REFERENCES

Utilisation avec succès

Bien plus que 900 clients partout en Europe ont confiance en Mobile Easykey et donc dans le leader de systèmes de management du parc de véhicules indépendamment du fabricant.

… et plus que 900 autres clients satisfaits en Europe

mobile easykey®

VIDEOS ET PLUS D'INFORMATION

www.mobileeasykey.de

DEVELOPMENT + PRODUCTION
MADE IN GERMANY
COSTUMER SERVICE + DISTRIBUTION

Apprenez plus

Sven Dreilich
D, B, CH, F, NL
Mobil +49 (0)172 6 19 55 67
sven.dreilich@mobileeasykey.de

Christoph Weinzettel
A, BIH, CZ, H, HR, I, SLO, SK, SRB
Mobil +43 (0)664 1 26 55 96
christoph.weinzettel@mobileeasykey.at

Domnick+Müller GmbH+Co. KG
Max-Planck-Straße 11
61381 Friedrichsdorf/Germany
Telefon +49 (0)6172 95 66-0
Telefax +49 (0)6172 7 44 82

www.mobileeasykey.de
www.mobileeasykey.at
www.mobileeasykey.com

Technologie de

domnick +müller